

TOOTEKIRJELDUS

Sikalastic®-685

Ühekomponentne, UV-kindel vedelikuna paigaldatav bituumenmembraan

KIRJELDUS

Sikalastic®-685 on ühekomponentne, veepõhine, elastomeerne, vedelikuna paigaldatav katuse bituumenmembraan. Sellel on hea vastupidavus spetsiifilistele kemikaalidele, see on UV-kindel ja väga elastne. See on täiustatud ja kauakestev hüdroisolatsioonilahendus, mis talub mõõdukat peal käimist.

KASUTUSVALDKOND

Sikalastic®-685 kasutusala:

- lame- ja kaldega katusetarindid
- rõdupõrandad ja terrassid
- rinnatised ja kaitseplekid
- vihmaveetorude ja -rennide katmine
- bituumen-rullmaterjali ülekatete tihendamine
- kivipuruga kaetud bituumen-rullmaterjali paikamine
- vuukide tihendamine

Tähelepanu:

- Toode ei sobi kokkupuuteks joogiveega.
- Toode ei sobi püsivaks veega kokkupuuteks.

OMADUSED/EELISED

- Puuduvad vuugid või liitekohad, mis vähendab veelekke ohtu.
- Võimaldab aluspinna liikumist, tagades katkematu veekindluse.
- Pikem vastupidavus pideva päikesekiirguse tingimustes.
- Hea UV-kindlus
- Hea mehaaniline vastupidavus
- Väike LOÜ-de sisaldus
- Plaadid võib paigaldada otse membraanile
- Väga hea pragude sildamise võime
- Lauskattena väldib vee sattumist aluskitidesse
- Väga hea venivus
- Ühekomponentne, kasutusvalmis
- Lihtne kasutada
- Pealekandmine pintsliga, rulliga, spaatliga või õhuvaba pihustiga

KESTLIKKUS

- Toote keskkonnadeklaratsioon (EPD) vastavalt standardile EN 15804. EPD sõltumatu kontrolli teostas Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

KINNITUSED/STANDARDID

- CE-märgis ja toimivusdeklaratsioon vastavalt standardile EN 1504-2:2004 - tooted ja süsteemid betoonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks - betooni pinnakaitsevahend – pinnakate
- CE-märgis ja toimivusdeklaratsioon vastavalt standardile EN 14891:2012/AC:2012 Vedelikuna plaatimissegude all kasutatavad vett-tõkestavad tooted
- CE-märgis ja toimivusdeklaratsioon vastavalt standardile EN 15814:2011+A2:2014 Paksud hüdroisolatsioonimaterjalid polümeermodifitseeritud bituumenist. Määratlused ja nõuded

TOOTEINFO

Keemiline alus	Sünteesilised vaigud, bituumenemulsioon, täiteaine ja lisandid.	
Pakend	5 kg, 10 kg, 20 kg Info pakendite variantide kohta on leitav hinnakirjas.	
Säilitusaeg	12 kuud tootmiskuupäevast.	
Säilitamistingimused	Toodet tuleb hoida avamata ja kahjustamata, suletud originaalpakendis kuivades tingimustes temperatuuril +5 °C kuni +30 °C. Lugege alati pakendil olevat teavet. Ohutu käitlemise ja säilitamise kohta leiate teavet kehtivalt ohutuskaardilt.	
Värvus	Värvus peale kuivamist	Hall, must ja pruun
Tihedus	(1.50 ± 0.05) kg/L	(EN ISO 2811-1)
Leekpunkt	Mittesüttiv	
Kuivaine sisaldus massi kohta	(77,5 ± 4,5) %	(EN ISO 3251)
Viskoossus	> 40 Pa·s	
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	< 2 g/l	(EN ISO 11890-2)

TEHNILINE TEAVE

Tõmbetugevus	Membraan	> 1,5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Tugevdatud membraan	(500 ± 10) N/50mm	(EN 12311-2)
Pikenemine purunemiseni	Membraan	> 140 %	(EN ISO 527-3)
	Tugevdatud membraan	(80 ± 20) %	(EN 12311-2)
Pragude sildamise võime	Katsetatud temperatuuril +20 °C	> 3.5 mm	(EN 14891)
	Katsetatud temperatuuril -5 °C	≥ 1.5 mm	
	Klass CB2	Pragude laiussega ≥ 2 mm ja kuivanud kihi paksusega ≥ 3 mm kahjustused puuduvad	(EN 15814)
Nakketugevus tõmbele	≥ 2.5 MPa		(EN 1542)
	Klaas, teras ja puit	≥ 1.0 N/mm ²	(EN 14891)
	Betoon	≥ 1.5 N/mm ²	
Temperatuuritaluvus	Maksimaalne	+80 °C	
	Minimaalne	-30 °C	
Paindumus madalal temperatuuril	-10 °C		(EN 1109)
Temperatuurikindlus	Tõmbetugevus pärast kuumas veos leotamist, 4 nädalat leotamist temperatuuril +70 °C	> 1.50 N/mm ² (ei halvene)	(EN ISO 527-3)
	Pikenemine pärast kuumas veos leotamist, 4 nädalat leotamist temperatuuril +70 °C	> 135 %	
Veetihedus	> 500 kPa		(EN 14891)

Kemikaalikindlus	Vastupidav looduslikus põhjavees ja pinnases olevatele agressiivsetele ainetele. Täiendava teabe saamiseks võtta ühendust Sika tehnilise toega. Tõmbetugevus pärast 4 nädalat > 2 N/mm ² (ei halvene) (EN ISO 527-3) leelises leotamist temperatuuril +70 °C Pikenemine pärast 4 nädalat leelises leotamist temperatuuril +70 °C > 90 %
Toime pärast kunstlikku vanandamist	Tõmbetugevus pärast termovanandamist, 4 nädalat leotamist temperatuuril +80 °C > 2 N/mm ² (ei halvene) (EN ISO 527-3) Pikenemine pärast termovanandamist, 4 nädalat leotamist temperatuuril +80 °C > 115 %
Kunstlik vanandamine	Pärast 3000 tundi muudatusi ei toimu (ASTM G154-04)
Tuletundlikkus	Klass E

SÜSTEEMID

Süsteemi ülesehitus

TUGEVDAMATA MEMBRAAN

Kiht	Toode
Aluskiht	1 × Sikalastic®-685
Pealiskiht	1 × Sikalastic®-685

TUGEVDATUD MEMBRAAN

Armeerimine on vajalik suure liikuvusega piirkondades (tavaliselt > 25 m²), ebakorrapäraste aluspindade korral või aluspinna pragude, vuukide ja ühenduskohtade sildamiseks ning väiksemate konstruktsioonelementide katmiseks.

Kiht	Toode
Aluskiht	1 × Sikalastic®-685
Vahekiht	1 × Sika® Igoalflex® F-05 või Sika® Reemat Premium kangas
Pealiskiht	1 × Sikalastic®-685

MEMBRAAN KERAAMILISTE PLAATIDE ALL

Kiht	Toode
Aluskiht	1 × Sikalastic®-685
Vahekiht	1 × Sika® Igoalflex® F-05 või Sika® Reemat Premium kangas
Pealiskiht	1 × Sikalastic®-685
Sika® plaadisegu	Vastavalt keraamilise plaadi tüübile ja kasutuskohale (minimaalselt C2 S1)
Keraamilised plaadid	-

KASUTUSJUHEND

Kulu	Funktsioon	Toode	Kulu
	Tugevdamata membraan	Sikalastic®-685	1.5–1.8 kg/m ² kihi kohta
	Tugevdatud membraan	Sikalastic®-685	2.0–2.4 kg/m ² kihi kohta

Märkus. Kulu on teoreetiline ja ei arvesta materjali kadu ega lisanduvid

materjale, mis on tingitud poorsest aluspinnast, selle reljeefist ning muudest põhjustest. Kandke toodet katsealale, et arvutada täpne materjalikulu konkreetse aluspinna ja kavandatud pealekandmisvahendite puhul.

Toote temperatuur	Maksimaalne	+35 °C	
	Minimaalne	+5 °C	
Ümbritseva õhu temperatuur	Maksimaalne	+35 °C	
	Minimaalne	+5 °C	
Suhteline õhuniiskus	Maksimaalne	80 %	
Aluspinna temperatuur	Maksimaalne	+35 °C	
	Minimaalne	+5 °C	
Aluspinna niiskuse sisaldus	Aluspind	Katsemeetod	Niiskusesisaldus
	Tsemendipõhised aluspinnad	Kaltsiumkarbiidi meetod (CM-meetod)	≤ 4 %
Tõusev niiskus puudub (ASTM D4263, polüetüleenlehega katsemeetod).			
Nakkumisvaba aeg	~ 6 tundi temperatuuril +20 °C Märkus. Ajad on ligikaudsed ja neid mõjutavad ümbritseva keskkonna tingimused (eelkõige temperatuur ja suhteline õhuniiskus).		
Ooteaeg järgmise kattekihini	~ 24 tundi temperatuuril +20 °C Märkus. Ajad on ligikaudsed ja neid mõjutavad ümbritseva keskkonna tingimused (eelkõige temperatuur ja suhteline õhuniiskus).		
Kuivamisaeg	Lõplik kuivamisaeg on ~ 4 päeva temperatuuril +20 °C Pärast täielikku kõvenemist talub toode mõõdukalt peal käimist. Märkus. Ajad on ligikaudsed ja neid mõjutavad ümbritseva keskkonna tingimused (eelkõige temperatuur ja suhteline õhuniiskus).		

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mittemolenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

KASUTUSJUHEND

TÖÖRIISTAD

Valige iga tööetapi jaoks kõige sobivamad vahendid: ALUSPINNA ETTEVALMISTAMISE VAHENDID

- Lihvimisseadmed
- Käsi- või mehaanilised terasharjad
- Kõrgsurvepesur
- Tööstuslik tolmuimeja

Muud tüüpi ettevalmistusseadmete kohta teabe saamiseks võtta ühendust Sika tehnilise toega.

SEGAMISE VAHENDID

- Elektriline ühe labaga segutrell (300–400 pööret mi-

nutis) PEALEKANDMISE VAHENDID

- Pintsell
- Fliisrull
- Spaatel
- Õhuvaba pihustamiseseade

ALUSPINNA KVALITEET

ÜLDINE

- Aluspind peab olema ühtlane, sellel ei tohi olla tolmu, lahtist materjali, mustust, olemasolevaid pinnakatteid, õli, rasva, tsemendipiima jm materjale, mis võivad halvendada kattekihi nakkumist.
- Aluspinnale sobiliku ettevalmistuse ja toote nakkumise tagamiseks, teheke enne aluspinna lauskatmist väikesel alal katse ning vajadusel nakkekatsed.
- Kui mainitakse lisatooteid, vaadake vastava toote andmelehte.
- Tsemendipõhised aluspinnad peavad olema kahjustusteta ja tõmbe-nakketugevusega vähemalt 1,5 N/mm². Nõrk pinnamaterjal tuleb eemaldada ja sellised pinnadefektid nagu õhumullid ja tühimikud tuleb täielikult avada.
- Aluspinna parandamiseks, vuukide, õhumullide ja tühimike täitmiseks ning pinna tasandamiseks tuleb kasutada sobivaid tooteid tooteseeriast SikaFloor®, SikaDur® ja Sikagard®. Parandustooted peavad olema enne toote pealekandmist kõvenenud.

Sobivad aluspinnad:

- betoon- ja tsementpinnad
- raudmetallid

Tootekirjeldus

Sikalastic®-685

September 2024, Versioon 04.02

02091579200000018

- glasuuritud keraamilised plaadid
- glasuurimata keraamilised plaadid
- krohvid
- kipsplaadid
- ekstrudeeritud polüstüreenplaadid (XPS)
- vahtpolüstüreenplaadid (EPS)
- puit

Läbiviigid ja konstruktsioonivuugid

Märkus. Läbiviikude ümber ja ehitusvuukide jaoks peab kasutama täiendavaid Sika vuugitihenduslahendusi.

ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

KERAAMILISED PLAADID

Enne keraamilistele plaatidele paigaldamist ettevalmistage aluspind järgmiselt.

1. Kontrollida, et kõik plaadid on tugevasti kinni.
2. Asendada kõik katkised, lahtised või puuduvad plaadid.
3. Puhastada plaadid survepesuriga ja vajaduse korral kasutada vahendit Sika® Biowash.

BITUUMEN-RULLMATERJALIST KATTED

Enne kivipuruga kaetud bituumenkattele paigaldamist ettevalmistage aluspind järgmiselt.

1. Kontrollida, et kõik bituumenkatte liitekohad on korralikult ühendatud, ilma vahede ja tühemiketa. Ühendage liitekohtades ja väiksemate konstruktsioonielementide juures olevad lahtised servad gaasipõleti või kuumahupuhuriga.

2. Kivipuruta alade korral kuumutada bituumenkatet, kuni pind hakkab sulama.

3. Katta sulanud pind kohe kvartsiiva või kivipuruga.

KRUNTIMINE

Kui toote kasutaja on seda ilma krundita katsetatud või tugineb õnnestunud kogemustele, siis ta võib toodet mitmel aluspinnadel ilma krundimata kasutada. Väga poorsed aluspinnad vajavad krundimist, et vältida aluskihile pealekandmisel liigset materjalikulu. Täiendava teabe saamiseks võtta ühendust Sika tehnilise toega.

1. Katsetada nakkuvust projektipõhistel aluspinnadel ja enne paigaldustööde alustamist kooskõlastada kõikide osapooltega teostatavad protseduurid.
2. Ettevalmistatud kuiv aluspind katta sobiva Sika® krundiga, vastavalt nõutud kulule. Märkus. Järgida vastava krundi infolehte.
3. Enne membraani pealekandmist lasta krundil kuivada.

PEALEKANDMINE

TÄHELEPANU!

Järgida täpselt paigaldusprotseduure

Oluline on täpselt järgida paigaldusprotseduure, mis on määratud kindlaks töömeetodite kirjeldustes, kasutusjuhendites ja tööjuhistes ning mida tuleb alati ko-

handada kasutuskoha tegelike tingimustega.

TÄHELEPANU!

Kaitsta vihma eest

Pinna kahjustumise vältimiseks kaitsta toodet pärast pealekandmist tugeva vihma ja sajuhoogude eest, kuni see on kuiv.

TÄHELEPANU!

Vältida pealekandmist tõusva niiskuse korral

Toodet ei tohi kanda tõusva niiskusega pinnale.

TÄHELEPANU!

Järgida tugevduskihi ülekatete juhiseid

Veekindla tihenduse säilimise tagamiseks peavad kõik tugevduskihi ülekatete mõõtmed olema minimaalsed.

1. Kontrollida, et külgülekatte on suuremad kui 100 mm ja otsaülekatte on suuremad kui 100 mm.

PEALEKANDMINE

1. Alustada pealekandmist alati väiksematest konstruktsioonielementidest (nurgad, püstikud, liitekohad), seejärel katta horisontaalsed põhipinnad.

2. Kanda toode ühtlaselt pinnale pintsliga, fliisrulli või suruõhuga pihustusseadmega. Märkus. Materjali kulu norm on esitatud kasutusjuhendis.

3. Järeltöödelda pind fliisrulliga, rullides kahes suunas, täisnurga all.

4. Armeeritud membraani jaoks kanda Sika® kiudarmatuur märjale aluskihile. Märkus. Tugevduskiud peavad olema täielikult aluskihiga materjaliga kaetud.

5. TÄHELEPANU! Tugevdatud süsteemide korral kanda teine kiht peale kohe pärast tugevduskihti. Tugevdamata süsteemide korral oodata enne teise kihi pealekandmist, kuni aluskiht on ettenähtud aja kuivanud. Kanda teine kiht ühtlaselt pinnale pintsliga, fliisrulli või suruõhuga pihustusseadmega. Märkus. Materjali kulu norm on esitatud kasutusjuhendis.

6. Järeltöödelda pind fliisrulliga, rullides kahes suunas, täisnurga all.

7. Pealekantud kiht peab olema katkematu, poorideta ja ettenähtud pinnakvaliteediga.

MEMBRAAN KERAAMILISTE PLAATIDE ALL

1. Pärast pealekandmist kanda kattekihile sobiv Sika® plaadiliim. Järgida tooteinfolehel esitatud juhiseid.
2. Paigaldada keraamilised plaadid liimile, järgides tootja juhiseid.

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Koheselt peale kasutamist, puhastage kõik tööriistad ja varustus veega. Kuivanud hermeetikut saab eemaldada mehaaniliselt või vahendiga Sika® Colma Cleaner.

KOHALIKUD PIIRANGUD

Pange tähele, et teatud kohalike eeskirjade tõttu võivad selle toote kohta esitatud andmed riikide lõikes erineda. Vaadake täpseid toote andmeid kohalikust tootekirjeldusest.

Tootekirjeldus

Sikalastic®-685

September 2024, Versioon 04.02

02091579200000018

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitused Sika toodete kasutusala- ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaaltingimustel vastavalt Sika soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitude või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilisest suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopia esitatakse nõudmisel.

Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2
75312 Harjumaa
Tel.: +372 605 4000
Est.sika.com

Tootekirjeldus

Sikalastic®-685
September 2024, Versioon 04.02
02091579200000018

Sikalastic-685-et-EE-(09-2024)-4-2.pdf

